

TOTAL PETROCHEMICALS

Polypropylene 3620WZ

聚丙烯均聚物

TOTAL PETROCHEMICALS

Technical Data

产品说明

TOTAL Polypropylene 3620WZ is engineered with nucleation to provide fast cycle time and improve contact clarity in thin wall multi-cavity molds. TOTAL Polypropylene 3620WZ contains an antistat that will help protect molded parts from dust accumulation. TOTAL Polypropylene 3620WZ has passed USP Class VI testing, an all ingredients meet the chemical registration requirements of TSCA (U.S.) and DSL (Canada). TOTAL Polypropylene 3620WZ complies with all applicable FDA regulations for food contact applications. TOTAL Polypropylene 3620WZ is particularly well suited for caps, closures, medical syringes and thin wall containers.

总体

添加剂	• 成核剂	• 抗静电性	
性能特点	• 抗静电性	• 生产阶段，快	• 有核
用途	• 薄壁部件 • 护罩	• 外壳 • 医疗/护理领域的应用	
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	• FDA 食品接触, 未评级	• USP 第VI类
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.905	g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1720	MPa	ASTM D638
抗张强度 (屈服)	37.2	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	12	%	ASTM D638
弯曲模量	1590	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	27	J/m	ASTM D256A
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	850	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	107		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	127	°C	ASTM D648
熔融温度	166	°C	DSC